

(19)



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11)

EP 0 955 152 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**31.05.2000 Patentblatt 2000/22**

(51) Int Cl. 7: **B29D 23/20**  
// B65D35/22

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**10.11.1999 Patentblatt 1999/45**

(21) Anmeldenummer: **99810378.2**

(22) Anmeldetag: **04.05.1999**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU  
MC NL PT SE**

Benannte Erstreckungsstaaten:  
**AL LT LV MK RO SI**

(30) Priorität: **07.05.1998 CH 102898**

(71) Anmelder: **KMK LIZENCE LTD.  
Chaussée, Port Louis (MU)**

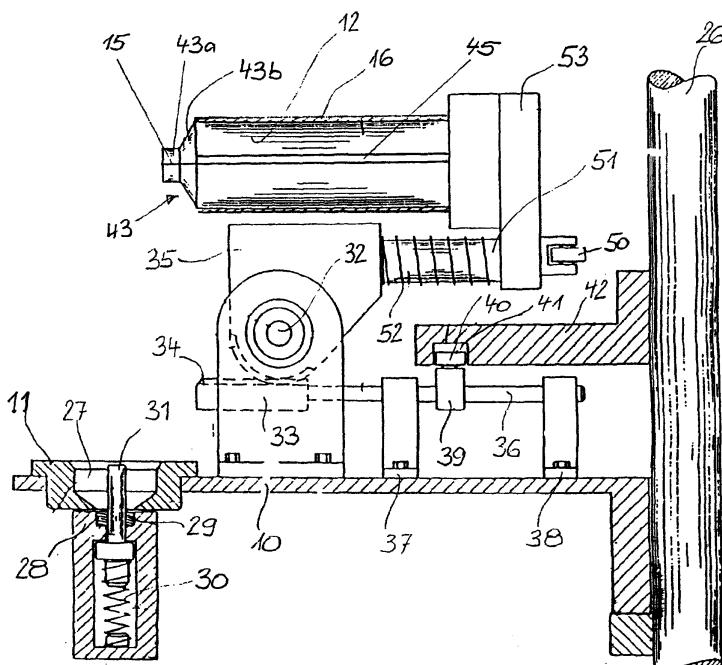
(72) Erfinder: **Scheifele, Fredy  
8340 Hinwil (CH)**

(74) Vertreter: **Peege, Klaus  
Hiebsch & Peege AG  
Postfach  
Promenadenstrasse 21  
8201 Schaffhausen (CH)**

### (54) Verfahren zur Herstellung einer Mehrkammer-Verpackungstube

(57) Verfahren zur Herstellung einer Mehrkammer-Verpackungstube aus Kunststoff, die Tube bestehend aus einem Tubenrohr, einem Tubenkopf und mindestens einer im Tubenrohr und Tubenkopf aufgenomme-

nen Trennwand, bei dem der Tubenkopf mittels eines Werkzeuges, umfassend eine Matrize und Dorn als Werkzeughälften am Tubenrohr angebracht wird, wobei der Dorn mit einer Trennwand und folgenden einem Tubenrohr oder umgekehrt beschickt wird.





Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 99 81 0378

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	DE 196 40 833 C (AUTOMATION INDUSTRIELLE SA) 18. Dezember 1997 (1997-12-18) * Spalte 1, Zeile 21 - Zeile 40 * * Spalte 4, Zeile 44 - Zeile 62; Abbildungen *	1-9	B29D23/20 //B65D35/22
X, P	EP 0 867 374 A (MAEGERLE KARL LIZENZ) 30. September 1998 (1998-09-30) * das ganze Dokument *	1-9	
X	US 5 076 470 A (TESHIMA KENZO ET AL) 31. Dezember 1991 (1991-12-31) * Spalte 6, Zeile 42 - Spalte 7, Zeile 25; Abbildungen 10-12 *	1-5	
A	US 3 948 704 A (EVANS STEPHEN F) 6. April 1976 (1976-04-06) * Abbildung 6 *	5,6,9	
A	US 3 081 926 A (H.A. NEWTON) 19. März 1963 (1963-03-19) * Abbildung 2 *	5,6,9	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.6)
A	US 3 227 319 A (J.J. ROSIER) 4. Januar 1966 (1966-01-04) * Spalte 2, Zeile 10 - Zeile 16; Abbildung 6 *	6-9	B29D B65D
A	FR 961 154 A (DENTIFRICE BI-OXYNE) 6. Mai 1950 (1950-05-06) * Abbildung 2 *	7	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	31. März 2000	Cordenier, J	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT  
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 99 81 0378

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am  
Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

31-03-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 19640833	C	18-12-1997		AU 4942797 A BG 103352 A CN 1239454 A WO 9814319 A EP 0929395 A PL 332570 A ZA 9708827 A		24-04-1998 30-12-1999 22-12-1999 09-04-1998 21-07-1999 27-09-1999 26-10-1998
EP 0867374	A	30-09-1998		DE 19712736 C CA 2229879 A JP 10278126 A		12-11-1998 26-09-1998 20-10-1998
US 5076470	A	31-12-1991		JP 2872700 B JP 3056250 A FR 2650252 A US 5219373 A		17-03-1999 11-03-1991 01-02-1991 15-06-1993
US 3948704	A	06-04-1976		CA 1013982 A DE 2453503 A FR 2257405 A GB 1491052 A JP 50089478 A US 3991294 A		19-07-1977 15-05-1975 08-08-1975 09-11-1977 17-07-1975 09-11-1976
US 3081926	A	19-03-1963		KEINE		
US 3227319	A	04-01-1966		KEINE		
FR 961154	A	06-05-1950		KEINE		